|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017年公卫执业助理医师《流行病学》考试大纲 | | |
| 单元 | 细目 | 要点 |
| 一、绪论 | 流行病学基本概念 | （1）流行病学定义 |
|  |  | （2）学科特点 |
|  |  | （3）主要用途 |
| 二、疾病的分布 | 1.疾病频率测量指标 | （1）发病率、罹患率、患病率、感染率、续发率、死亡率、病死率 |
|  |  | （2）发病率、患病率与病程之间的关系；发病率与患病率的比较；死亡率与病死率的比较 |
|  | 2.疾病的流行强度 | （1）散发 |
|  |  | （2）流行 |
|  |  | （3）暴发 |
|  | 3.疾病的分布特征 | （1）人群分布 |
|  |  | （2）地区分布 |
|  |  | （3）时间分布 |
| 三、描述性研究 | 1.概述 | （1）定义 |
|  |  | （2）主要类型及基本特征 |
|  |  | （3）主要用途 |
|  | 2.现况研究 | （1）概念、特点、主要用途、优缺点 |
|  |  | （2）普查与抽样调查的概念、用途及各自的优缺点 |
|  |  | （3）样本量的确定 |
|  |  | （4）常用抽样方法与特点 |
|  |  | （5）需要注意的问题 |
|  | 3.生态学研究 | （1）概念和用途 |
|  |  | （2）主要类型 |
|  |  | （3）优缺点 |
| 四、队列研究 | 1.概述 | （1）定义与基本原理 |
|  |  | （2）主要用途 |
|  |  | （3）研究类型 |
|  | 2.研究设计 | （1）暴露人群的选择 |
|  |  | （2）对照人群的选择 |
|  |  | （3）样本量的确定 |
|  |  | （4）资料的收集与随访 |
|  | 3.资料分析 | （1）人时的概念，以人时为分母计算频率的适用性 |
|  |  | （2）累积发病率与发病密度 |
|  |  | （3）SMR的概念、计算与应用 |
|  |  | （4）RR、AR、AR%、PAR、PAR%的概念、计算与应用 |
|  | 4.需要注意的问题 | 失访偏倚和信息偏倚等 |
|  | 5.主要优缺点 | 优点及局限性 |
| 五、病例对照研究 | 1.概述 | （1）定义与基本原理 |
|  |  | （2）主要用途 |
|  | 2.研究设计 | （1）病例的选择 |
|  |  | （2）对照的选择 |
|  |  | （3）研究因素的确定 |
|  |  | （4）样本量的确定 |
|  |  | （5）匹配设计 |
|  | 3.资料分析 | （1）成组资料、匹配资料 |
|  |  | （2）OR值及95%可信区间 |
|  |  | （3）PAR% |
|  | 4.需要注意的问题 | 选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚 |
|  | 5.主要优缺点 | 优点及局限性 |
| 六、流行病学实验研究 | 1.概述 | （1）定义、特征、主要类型 |
|  |  | （2）主要用途 |
|  | 2.临床试验 | （1）概念、目的、分期和特点 |
|  |  | （2）研究设计要点 |
|  |  | （3）疗效评价指标 |
|  | 3.现场试验和社区试验 | （1）概念、目的 |
|  |  | （2）效果评价指标 |
|  | 4.需要注意的问题 | 选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚 |
|  | 5.主要优缺点 | 优点和局限性 |
| 七、筛检及其评价 | 1.概述 | （1）筛检的概念、目的、用途、类型 |
|  |  | （2）筛检的实施原则 |
|  | 2.筛检试验的评价 | （1）定义 |
|  |  | （2）评价方法 |
|  |  | （3）真实性评价指标 |
|  |  | （4）可靠性评价指标 |
|  | 3.筛检效果的评价 | （1）预测值及其影响因素 |
|  |  | （2）收益的定义及提高收益的方法 |
|  |  | （3）生物学效果评价指标 |
|  |  | （4）卫生经济学效果评价指标 |
|  |  | （5）需要注意的问题 |
| 八、偏倚及其控制 | 1.概述 | （1）偏倚的概念与类型 |
|  |  | （2）各类偏倚中常见的种类与特点 |
|  | 2.偏倚及其控制 | （1）选择偏倚及其控制 |
|  |  | （2）信息偏倚及其控制 |
|  |  | （3）混杂偏倚及其控制 |
| 九、病因与因果关系推断 | 1.病因的概念 | （1）基本概念 |
|  |  | （2）疾病发生的多因性 |
|  | 2.流行病学病因推断 | （1）关联与因果 |
|  |  | （2）因果推断的基本原则 |
| 十、预防策略 | 1.基本概念 | （1）健康及其影响因素 |
|  |  | （2）医学模式的发展 |
|  | 2.疾病的三级预防 | （1）第一级预防的概念 |
|  |  | （2）第二级预防的概念 |
|  |  | （3）第三级预防的概念 |
|  | 3.健康保护与健康促进 | （1）健康保护的概念 |
|  |  | （2）健康促进的概念 |
|  | 4.高危策略与全人群策略 | （1）概念 |
|  |  | （2）优点及局限性 |
| 十一、公共卫生监测 | 概述 | （1）基本概念 |
|  |  | （2）目的和意义 |
|  |  | （3）监测的分类 |
| 十二、传染病流行病学 | 1.传染过程 | （1）病原体：与致病相关的特征，病原体的变异，病原体在宿主体外的生存力 |
|  |  | （2）宿主：各种防御机制，遗传易感性 |
|  |  | （3）传染过程的结局 |
|  | 2.传染源 | （1）定义 |
|  |  | （2）种类：病人、病原携带者、动物 |
|  |  | （3）潜伏期、传染期的概念及流行病学意义 |
|  | 3.传播途径 | （1）传播因素及传播途径的概念 |
|  |  | （2）各种传播途径传播的特点 |
|  |  | （3）垂直传播及水平传播的概念 |
|  | 4.人群易感性 | （1）影响人群易感性的因素 |
|  |  | （2）人群易感性与流行的关系 |
|  | 5.流行过程 | （1）疫源地发生条件、范围及消灭条件 |
|  |  | （2）影响流行过程的因素：自然因素及社会因素 |
|  | 6.传染病的预防策略与措施 | （1）预防与控制策略 |
|  |  | （2）疫情管理：报告病种类别、责任报告人、报告时限、疫情报告工作考核 |
|  |  | （3）针对传染源的措施 |
|  |  | （4）针对传播途径的措施 |
|  |  | （5）针对易感人群的措施 |
|  |  | （6）传染病暴发的应急措施 |
|  | 7.免疫规划及其评价 | （1）免疫种类 |
|  |  | （2）免疫规划 |
|  |  | （3）预防接种的效果评价 |
| 十三、暴发调查 | 1.基本概念 | （1）暴发的概念 |
|  |  | （2）常见暴发的种类 |
|  | 2.方法和步骤 | （1）传染病暴发 |
|  |  | （2）食物中毒 |
|  |  | （3）其他突发公共卫生事件 |
|  |  | （4）处置原则 |
| 十四、性传播疾病及艾滋病 | 1.病原学 | （1）基本概念 |
|  |  | （2）病原学特点 |
|  | 2.流行过程 | （1）传染源 |
|  |  | （2）传播途径 |
|  |  | （3）人群易感性 |
|  | 3.流行特征 | （1）地区分布 |
|  |  | （2）时间分布 |
|  |  | （3）人群分布 |
|  | 4.防治策略与措施 | （1）策略 |
|  |  | （2）措施 |
| 十五、病毒性肝炎 | 1.病原学 | （1）类型 |
|  |  | （2）病原学特点 |
|  | 2.流行过程 | （1）传染源 |
|  |  | （2）传播途径 |
|  |  | （3）人群易感性 |
|  | 3.流行特征 | （1）地区分布 |
|  |  | （2）时间分布 |
|  |  | （3）人群分布 |
|  | 4.防治策略与措施 | （1）策略 |
|  |  | （2）措施 |
| 十六、肺结核 | 1.病原学 | （1）类型 |
|  |  | （2）病原学特点 |
|  | 2.流行过程 | （1）传染源 |
|  |  | （2）传播途径 |
|  |  | （3）人群易感性 |
|  | 3.流行特征 | （1）地区分布 |
|  |  | （2）时间分布 |
|  |  | （3）人群分布 |
|  | 4.防治策略与措施 | （1）新生儿卡介苗接种 |
|  |  | （2）病例发现 |
|  |  | （3）督导短程化疗 |
|  |  | （4）药物预防性治疗 |
|  |  | （5）切断传播途径 |
| 十七、感染性腹泻 | 1.病原学 | （1）类型 |
|  |  | （2）病原学特点 |
|  | 2.流行过程 | （1）传染源 |
|  |  | （2）传播途径 |
|  |  | （3）人群易感性 |
|  | 3.流行特征 | （1）地区分布 |
|  |  | （2）时间分布 |
|  |  | （3）人群分布 |
|  | 4.防治策略与措施 | （1）策略 |
|  |  | （2）措施 |
| 十八、医院感染 | 1.医院感染概述 | （1）定义 |
|  |  | （2）分类和特征 |
|  | 2.医院感染发生的原因 | （1）促使患者易感性升高的因素 |
|  |  | （2）医院环境因素 |
|  | 3.医院感染的状况 | 医院感染的监测 |
|  | 4.医院感染的控制和管理 | 医院感染管理措施 |